

109 年度

臺中市大里區風水災災害兵棋推演

成果報告暨檢討報告



指導單位：臺中市災害防救辦公室

主辦單位：臺中市政府消防局、水利局、民政局、社會局、衛生局、建設局、都發局、經發局、環保局、警察局、交通局、災害防救協力機構-逢甲大學。

執行單位：大里區公所

中華民國 109 年 4 月

109 年度臺中市大里區風水災害防救兵棋推演

成果報告暨檢討報告

一、推演時間：

(一)第一次預演：109 年 4 月 8 日(星期二)上午 10 時。

(二)正式演習日期：109 年 4 月 14 日(星期二)下午 2 時分。

二、推演地點：大里公所地辦公廳舍 3 樓會議室

三、推演目的：

(一)測試各單位之防災整備情況。

(二)測試各單位之臨災應變處置能力。

(三)測試各單位災時橫向聯繫協調及縱向通報市府能力。

(四)檢視現有災害應變程序。

(五)檢視各區公所災害應變能量及能力。

(六)提升各單位人員對於災害應變的能力。

四、推演/觀摩單位、人數：

(一)參演組：本區鄭區長正忠、張副區長鎮昌、本所民政課、社會課、農業課、公建課、秘書室、霧峰分局大里分駐所、大里區衛生所、大里消防分隊、大里區清潔隊、臺中市後備指揮部、台灣電力股份有限公司南投區營業處、台灣自來水股份有限公司第四區管理處、中華電信股份有限公司台中營運處、欣林天然氣股份有限公司台中服務處等 18 人。

(二)考評組：臺中市災害防救辦公室張副組長仕獻、水利局鍾副工程司易廷、都發局曾工程員文暘、逢甲大學陳教授柏蒼等 6 人。

(三)觀摩人員：包含大里區衛生所、本所相關課室等 11 人。

(四)共計約 35 人次。

五、推演議程：

本次推演議程如下表 1 所示。

表 1 兵棋推演議程

演練時間：109 年 4 月 14 日(星期二) 下午 2 時 0 分			
演練地點：臺中市大里區公所第三辦公廳舍 3 樓會議室			
項次	推演程序	起迄時間	使用時間

1	致詞	14:00~14:05	5 分鐘
2	災害境況設定與推演方式說明	14:05~14:10	5 分鐘
3	區公所應變前整備事項說明 (包含各式防救災資源盤點、轄內排水通道 順暢確保、轄內弱勢民眾及保全對象現況 確認、抽水機配置地點與砂包發放等作為)	14:10~14:20	10 分鐘
4	推演狀況 1 區公所發布考評組推演議題	14:20~14:25	5 分鐘
5	參演組處置情形回覆(10 分鐘) 考評組處置情形建議及提問(20 分鐘)	14:25~14:55	30 分鐘
6	推演狀況 2 區公所發布考評組推演議題	14:55~15:00	5 分鐘
7	參演組處置情形回覆(10 分鐘) 考評組處置情形建議及提問(20 分鐘)	15:00~15:30	30 分鐘
8	推演狀況 3 考評組發布隨機提問推演議題	15:30~15:35	5 分鐘
9	參演組處置情形討論及回覆(15 分鐘) 考評組處置情形建議及討論(5 分鐘)	15:35~15:55	20 分鐘
10	市府帶隊官整體講評/指揮官結語	15:55~16:00	5 分鐘
合計	120 分鐘		

六、演練模擬想定：

5 月 20 日清晨鋒面南移至臺灣北部，自 8 時至 11 時淡水及北投累積雨量達 251 毫米，13 時鋒面持續南移，降雨中心移至臺灣中部，尤其臺中及南投地區，本區遭受極端短延時強降雨(3 小時降 200 毫米)造成本區仁化路與慈德路口周邊(含立仁里 19、21、22、24 鄰及立德里 14、16、17、20 鄰)約 1.43 平方公里範圍積淹水，受影響人數約 1,536 人，同時因強風吹襲上述淹水區域 6 支電線桿遭強風吹倒，電線掉落於淹水區域內，一輛載有 15 人交通車因而受困。

七、演練成果：

109 年度臺中市大里區風水災害兵棋推演演練情形如圖 1 所示。



災害境況設定與推演方式說明



災害境況設定與推演方式說明



參演組處置情形回覆



參演組處置情形回覆



考評組處置情形建議及提問



考評組處置情形建議及提問



參演組回覆考評組建議及提問



參演組回覆考評組建議及提問



圖 1 109 年度臺中市大里區風水災害兵棋推演演練紀錄照片

八、檢討與建議：

針對考評組-逢甲大學發布 2 題推演議題，本區各議題推演處置作為記錄及考評官意見及建議如表 2、3 所示：

表 2 本區發布易淹水區域人命安全確保處置作為紀錄

狀況事件	易淹水區域人命安全確保
說明官	臺中罕見的極端短延時強降雨(3小時降200毫米)造成本區仁化路與慈德路口積淹水，許多民宅住戶淹水，範圍如圖所示，受影響人數約1,536人，請問區公所如何因應？
處置重點	1.災情查通報 2.資源投送 3.民眾撤離作業 4.弱勢族群撤離作業 5.抽水機調度 6.醫院或療養院等醫療單位受災情形
推演單位	處置作為
幕僚查報組	1.依據中央氣象局大雷雨即時訊息警示本區受滯留鋒面影響，預計3小時累積雨量達200毫米，建請預為撤離鄰近歷史受災點，身障社福機構1處，約30人，並啟動災情查通報機制因應。 2.接獲里長通報仁化路與慈德路口周邊區域大規模淹水，水深約40~60cm，影響人數約1,536人，其中慈德路200巷~228巷地勢低窪處有19戶平房水深及腰且持續上升中，約50人需要撤離，建請向軍方申請2部軍用卡車支援，並通知里辦公處協助引導、勸離。 3.里長反應淹水區域垂直避難民眾中有獨居老人、婦幼及身障人士，行動不便有送餐需求約31人。 4.因淹水範圍廣約1.4平方公里，為積極救災，建請指揮官開設前進指揮所，並登錄EMIC系統上傳本區災情至市級災害應變中心。 5.彙整交通管制情形及替代道路資訊，請總務組協助於廣播電台、有線電視跑馬燈，本所網站及Facebook公告。
指揮官	本次降雨為罕見超大豪雨，淹水範圍廣大，影響人數眾多且低窪處有迫切撤離需求。 1.請幕僚查報組立即向軍方申請人車支援撤離 2.請治安交通組作好管制區交通管制及替代道路規劃 3.請總務組立即擇定適當地點成立前進指揮所 4.請收容救濟組配合撤離作業立即開設收容避難處所 5.各組報告應變處置作為，要注意災情聯繫及橫向聯合救災。

治安交通組	1.經研判警戒區域為：仁堤路-善化路-文化街-塗城路-中興路一段。 2.分別於中興路一段與仁堤路口、中興路一段與仁化路口、中興路一段與塗城路口、塗城路與文化街口、仁化路與文化街口、立仁橋與仁堤路口及立善橋與仁堤路口等7處實施交通管制。替代道路：請民眾改行立仁橋、善化路、中興路一段等處，同時回報應變中心災害狀況，並請應變中心協助公告民眾管制區域及替代道路。 3.動員警力6名、巡邏車輛3部並召集義警、民防及義交等共15名協勤民力支援路口交通管制。
搶救組	1.搶救組接獲通報後立即出動大里、仁化、十九甲、國光分隊共13車32人前往救災，其中包括4輛救護車、橡皮艇4艘及其他救援器材，救災人員穿著水域救援裝備到場後以人命救助為優先。 2.預為撤離身障照顧機構30人至大里霧峰澄清、仁愛醫院、亞大醫院各10人。並以橡皮艇協助送餐給予淹水區域內垂直避難的民眾，並陸續將民眾撤離淹水區域。 3.因為受困民眾人數眾多且部分區域淹水深度及腰，立即向區級災害應變中心回報並請求國軍支援。 4.現場拉起警戒線避免其他民眾誤入災區，派人定點監控水位狀況以掌握現場情勢。
搶救組 -國軍	聯絡官接獲應變中心申請，轉呈作戰區，由作戰官核定，立即由機械化步兵234旅調派中型戰術車輛(軍卡)2輛，駕駛2名、官兵12名協助撤離受困民眾並護送至塗城國民小學緊急臨時避難收容所。
搶修組	1.河川警戒部分：目前大里溪水位持續上漲，已透過水利局防災資訊網監測轄內各水系水位，以利後續防災應變作為。 2.民宅淹水部分：經里長通報並確認文化街文化大廈地下室停車場淹水達1公尺，立即派搶修廠商載運本所3英吋抽水機2部至現場待命，於雨勢暫歇水位稍退後，立即協助抽水。如仍有不足將立即聯繫鄰近區公所或水利局調派支援。 3.沙包支援部分：本所目前沙包存量300包，持續有民眾領取，已啟動開口契約緊急增補400包，如仍有不足將聯繫請求水利局支援，防止災情擴大。 4.橋梁巡查：本區周邊重要橋樑，已派開口契約廠商持續巡查，若情況危急，則回報應變中心研判警戒或封橋作業。其中水位較高的大里溪立仁橋，也請十九甲派出所就近協助加強警戒，如有水位淹及帽梁立刻回報應變中心研判封橋。
總務組	1.已備妥救災相關器具、資通訊設備、救災圖資、筆記型電腦3台、無線電對講機8部於塗城國小會議室開設前進指揮所。 2.另已備妥救災期間人員飲水、食糧、口罩等物資。 3.已完成幕僚查報組提供之交通管制及替代道路資訊，對外發佈。

收容救濟組	1.依指揮官指示，經評估選定距離受災區600公尺，可收容室內125人、室外375人合計500人、無淹水之虞之塗城國民小學禮堂/運動場開設緊急臨時避難收容所，進行收容佈置備災，廣亮、慈濟志工及本組同仁共6人已進駐待命，並持續EMIC系統登錄。 2.因應新冠肺炎疫情，於收容避難所入口處設置管制站，災民進入時先專人量額溫、消毒等確認健康狀況，倘有健康疑慮者將洽請鄰近醫院治療安置。另輔導成立收容自衛志工隊協助收容避難所安全、衛生清潔維護及環境消毒等工作。 3.另將本所大新活動中心所儲備可供100人次使用2天之民生物資運送至避難所對面之仁德社區活動中心臨時物資集中處供調度使用。且已通知開口契約廠商（大買家、金住超市、楓康超市）備貨支援民生物資。針對垂直避難災民，已請開口契約廠商：自助餐店1家及早餐店1家提供送餐，另避難所則協調仁德及瑞城關懷據點提供災民熱食。
醫護組	1.醫護組接獲通報後，回報衛生局現況，至收容所內關心受災民眾，每日評估災民生理及心理狀況。因應新冠肺炎疫情，衛教及指導民眾每日自主健康管理，包括量體溫、監測呼吸道症狀，協助有症狀者就醫及隔離。 2.進行災後傳病衛教及漂白水配製方法，提醒災民注意飲水、食品衛生及進行環境清潔消毒，預防傳染病發生。 3.另針對有心理衛生需求者，回報衛生局後，啟動災難心理服務機制、由醫院開設「安心服務站」提供心理衛生服務。
維生管線組	1.台電：台電南投區處市巡課報告，報告指揮官，本次強降雨，經查共有300戶因線路故障停電，已調派搶修人力8員、升空車2台，吊臂車1台，於文化公園待命修復，待淹水退去，人員車輛安全無慮，隨即進行搶修，預計4小時內完成，搶修進度隨時上傳大里災害Line群組。 2.自來水公司：因連續大雨造成原水濁度高漲供水量減少，目前已於仁堤公園、振坤宮、成功國中三處地點各放置2只2噸供水設備，並加派水車維持供水設備用水，後續將從其他地區調派水車、供水設備支援。 3.中華電信：接獲通報後已派搶修工程車與搶修人員至現場做巡勘，並隨時待命必要時立即投入搶修工作。 4.欣林瓦斯：接獲通報後已派員進行範圍內管線巡查，並隨時待命必要時立即投入搶修工作。
幕僚查報組	目前雨勢暫歇，經研判該區域已無淹水之虞，建請撤除前進指揮所。
指揮官	同意撤除前進指揮所，並請應變中心持續監控災情狀況。
環保組	1.本組立即派員前往收容處所設置垃圾子車1部及廚餘回收桶2個，並協

	助清運工作。 2.另外已整備車輛及人員，預編3輛垃圾車、消毒車2部、清溝車2部、抓斗車3部及清潔（含噴藥消毒）人力10名於清潔隊部待命，於淹水消退後執行收容處所周圍消毒及進行淹水區域環境整頓，加強病媒蚊防治工作。
考評官意見及建議	
水利局考評官鍾副工程師易廷	1.有關簡報資料所提：融入新式防災資訊推演，請補充說明應用內容。 2.請說明收容救濟相關物資公告及管理方式為何。 3.針對新冠肺炎疫情，塗城國小大禮堂室內收容人數125人，如何避免太過擁擠及是否有其他替代方案。 4.請問治安交通組研判警戒區域劃設及交通管制的程序為何。
說明回覆	幕僚查報組： 為因應情境設定「短延時強降雨」可預報度較低的特性，本區演練過程中引(應)用以往沒有使用過的災害情資工具，如為逢甲大學架設於NCDR網站下的臺中市災害情資網，又如經濟部水利署防災資訊網-水位即時監測系統、市府水利局中水情 APP…等新開發工具作為演練中預判、監控、警示等措施的新式防災資訊作為即時推演的依據，同時也介紹給參演工作伙伴新的防災情資利器。 收容救濟組： 有關收容救濟物資的公告均配合相關規定辦理，物資儲備狀況會張貼於儲備場所門口，本區物資儲備場所為大新活動中心。另有簽約的開口廠商可視需求隨時補充，社會局亦每年編列有物資相關經費。本所每月定期盤點更新物資。 針對本次塗城國小大禮堂，依每人四坪空間可容納 125 人，本次收容人數為 50 人。另如收容需求擴增，戶外場部分有可再容納 300 人的空間，另外對面的成功國中及仁德活動中心，亦可擴充支援。依現況也會先確認民眾是否有依親需求可安排接送。 治安交通組： 本組依據現場災害狀況，經研判中興路一段與塗城路為轄內主要交通要道，為避免民眾誤闖，採取拉大交通管制範圍，可加快救災速度並避免該區域交通壅塞。
都發局考評官曾工程員文暘	淹水範圍影響人數大約 1550 人，幕僚查報組報告需要撤離人數為 19 戶 50 人，其他人員如何處置。
說明回覆	幕僚查報組： 經通報研判，淹水區域一般水位深度為 40 公分至 60 公分，大多民眾可採取垂直避難。但區域內的慈德路 208 巷至 228 巷等區域為低窪地

	區且大多為單層平房，且雨勢來得又急又快，水位持續上升，等待救援民眾無法及時撤離至其他避難處所，故經研判請求軍方支援該區域民眾 50 人之撤離作業。
逢甲大學考 評官陳教授 柏蒼	1.災區處理要先劃定影響範圍並拉起封鎖線，並確認封鎖線內是否有人員受困，里鄰長如無法確定，請搶救組進行逐戶搜索救援，並由交通管制組限制人車出入。警戒區域的處理分兩種狀況：第1類為劃定區域，由區長下令強制撤離，撤離可分垂直疏散與異地疏散，第2類為劃定災害影響區域並由治安交通組管制人車出入。 2.救災期間建議要多加強各單位的橫向聯繫與協同救災。 3.有關地勢低窪平房19戶50人必須異地撤離，等待車輛接駁過程可以考慮安排地勢相對較高的集結點避免等待民眾泡水 4.儲備物資一般會要求公所掌握但不必公告。 5.問題回覆的部分徵用塗城國小的教室是適當合理的安排。 6.治安交通組現場管制作業建議可加強與幕僚查報組的橫向聯繫。另警力到達之前，可請幕僚查報組利用當地民力協助臨時拉設簡易封鎖線或請搶修組人員拉警示帶，以利管制時效。

表 3 本區發布風力災情處置作為紀錄

狀況事件	風力災情
說明官	颱風期間，上述淹水區域 6 支電線桿遭強風吹倒，電線掉落於淹水區域內，請問區公所如何因應？
處置重點	1.災情查通報 2.現場管制、人車疏導、交通管制 3.橫向聯繫、協同搶修搶險 4.傷病患救護工作
推演單位	處置作為
幕僚查報組	1.接獲市府1999專線轉民眾求救電話，某企業交通車行經慈德路淹水區(至善路~仁慈街段)遭強風吹倒電桿壓塌車廂，且有電線掉落水裏，車內15人受困，並有6人輕重傷，已通知維生管線組(台電)斷電、治安交通組設置封鎖線管制民眾靠近及搶救組前往救援。 2.接獲治安交通組回報，現場有6支電線桿遭強風吹倒，電線掉落於淹水區域內，恐有漏電危險，請利用廣播電台、有線電視跑馬燈…發佈即時資訊，相關資訊含管制範圍及替代道路，已請總務組協助發佈。 3.經里長通報該處電線桿傾倒，造成該區域停電戶約500戶，已通知維生管線組(台電)派員搶修，並登錄EMIC系統上傳本區災情至市級災害應變中心。
指揮官	本次災情有立即危害民眾生命安全危險， 1.請治安交通組做好交通管制。 2.請台電立即派員至現場斷電並於人員救出後搶修復電。 3.請搶救組於台電確認現場斷電及安全後搶救受困人。 4.請醫護組準備協助傷患救治。 5.請收容救濟組因應大範圍停電，使用維生器材保全戶後續處置。 6.請各組報告應變處置作為，並注意災情聯繫及橫向聯合救災。
治安交通組	1.派遣巡邏車2輛、警員6名分別於慈德路與至善路口、慈德路與仁化路口慈德路與仁慈街口等處實施交通管制，以維護民眾交通安全。 2.替代道路：請民眾改行善化路、文化街或塗城路等處。 3.回報應變中心災情現況，並請協助發佈交通管制及替代道路等資訊。
維生管線組-台電	台電南投區處市巡課報告，報告指揮官，現場已完成斷電隔離。
搶救組	1現場拉起警戒線避免圍觀民眾進入災區影響救災，評估有6人受傷需送醫(其中2人重傷、4人輕傷)，另有9人需撤離。已回報應變中心並向119勤指中心調度鄰近救護車支援。 2.向台電人員確認現場已斷電後，搶救人員以重型救援破壞器材搶救夾困於車內2名重傷民眾，將其救出後立即給予救護處置並引導其他乘客至安全位置，共6人受傷(2重傷、4輕傷)分別後送至急救責任醫院。

醫護組	1.執行檢傷分類，處理受傷民眾，包紮傷口及固定患肢。聯繫急救責任醫院-大里仁愛醫院。協調急救責任醫院，給予傷患最優先之醫療照顧。 2.統計現場急後送醫院處置之傷病患數量，共6人受傷(2重傷、4輕傷)重傷送大里仁愛醫院、2輕傷送大里霧峰澄清醫院、2輕傷送霧峰區亞大醫院，回報應變中心。
搶修組	1.已通知待命的天然災害搶修開口契約廠商，盡速調度充水式紐澤西護欄10座、交通錐及連桿各20支、夜間警示燈20個等支援治安交通組周邊路口道路管制。 2.支援拖板車1部協助受損車輛拖離現場搶通道路通行。
維生管線組	台電 2： 1.據現場回報共計有 6 支電線桿傾倒，兩組變壓器故障，目前先清理現場桿線，因此次受災嚴重，已連絡本處加派人力加速修復進度，增援人力將於 40 分後到達。 2.目前共有 500 戶停電中，將轉供操作縮小停電範圍，執行後尚餘 100 戶無法供電，需待桿線修復完成後方可復電，預估 30 分鐘後實施。 3.待修桿線修復進度會隨時上傳大里災害 Line 群組，預估 22:00 前完成修復。 中華電信： 接獲通報後已派搶修工程車與搶修人員至現場做巡勘，並隨時待命必要時立即投入搶修工作。
收容救濟組	1.颱風期間，本區42處收容避難處所已完成民生物資及收容整備工作，因應停電因素，3台發電機備援等待調度，隨時依據現況需求進行收容，等待受災民眾協助安置。 2.由同仁緊急通知針對區域內列管使用呼吸器保全名冊人員斷電訊息，提醒戶內家屬若有需要可連絡消防局派車送至鄰近之霧峰澄清醫院及大里仁愛醫院短期安置，以維護生命安全。 3.針對受傷重傷民眾，提供關心慰問，後續協助申請災害救助或急難救助金，並依需求轉介相關社福資源供運用。
環保組	台電完成修復及搶修組完成路面障礙排除後，由清潔隊進場進行道路清潔工作。本組派遣清潔人力 10 名、抓斗車 2 部進行道路清潔維護並協助現場廢棄物清運工作。
水利局考評官鍾副工程師易廷	1.請說明防疫期間，避難收容處所民眾如有居家檢疫或居家隔離人員如何處置。 2.請說明災後防災沙包如何處置。
說明回覆	指揮官： 有關避難收容處所居家檢疫或居家隔離的問題，分兩部分處理。居家檢疫的部分，由民政單位負責，可以立即篩選處理；居家隔離的部分，依現行防疫體系，區公所這邊不會有名單，需透過醫護組向防疫單位尋求

	相關協助。 醫護組： 撤離民眾如有症狀，可借用學校教室設置獨立空間，並通報防疫單位支援專責救護車送往隔離檢疫，再加 1 比 100 漂白水現場消毒環境，並請收容民眾做好每日自主健康管理並評估現場口罩數量，做好安全措施。 收容救濟組： 撤離民眾到達收容處所後會先採取分類分流措施，如有有症狀或居家檢疫居家隔離者，會另開設獨立教室隔離，並請醫護組通報衛生所確認相關人員名單，不會讓這類民眾逕行離開收容處所。現場並每日量體溫及消毒環境清潔 幕僚查報組(民政課)： 居家檢疫部分由民政課負責，如有收容民眾為居家檢疫人員，將立即上報民政局，並協助解除手機定位，避免發出警訊。 搶修組： 發放沙包時均會宣導領取民眾應妥善保管至當年度汛期結束，汛期之後會配合水利局沙包回收作業，透過網站公告及里鄰長宣導可將破損沙包送回公所集中回收，不可任意丟棄造成環境髒亂。
都發局考評 官曾工程員 文暘	請說明停電之後道路沒有照明如何處置。
說明回覆	台電： 如遇到夜間期間停電狀況，將先辦理電力轉供作業，盡量減少停電戶數，搶修作業會確認相關照明設備到場後再進行搶修，另考量人員安全，一般盡量避免夜間視線不佳狀況派員進行危險性搶修。 搶救組： 現場搶救人員均配置有個人手電筒及頭燈，另救助器材車上亦配有強力照明設備可支援現場搶救作業。

逢甲大學考 評官陳教授 柏蒼	1.災害現場如有傷患需後送，應注意所送往之醫院是否有處理特殊傷患(如電傷、灼傷等)的能力。 2.搶修組的應變進場時機建議可以再提早。 3.防疫期間，撤離民眾抵達收容避難所時要注意先分類分流，依照居家檢疫、居家隔離、有疑似症狀這三種狀況分流進避難處所的獨立教室隔離處理，避免民眾全部混在一起進入大禮堂產生群聚感染風險。 4.防災應變期間，區公所要先掌握自我能量，不足的部分再向外部協調支援。 5.救災現場可善用民政里幹事系統，配合民政課與社會課各方資源協同，例如可請求民政系統(當地里鄰長民防志工等)就近於災害現場第一時間協助拉設簡易警示繩索，即可立即達到封鎖效果。 6.第1及第2狀況推演表現最佳的為指揮官區長，表現出對各項議題的掌握及各單位橫向聯繫協同救災的掌控。
-------------------------------	--

針對本區臨機提問處置作為記錄如表 4 所示：

表 4 臨機提問處置作為紀錄表

臨機提問內容	處置單位	處置方式
1.D 日下午三時因豪雨致大里溪與頭汴坑溪溪水暴漲，十九甲地區因立元一橋及立善橋位置溪水已達警戒水位，試問災情查通報、民眾撤離作業、及交通管制處置作為為何？ 2. 豪雨使大里運動公園及附近淹大水，請問公所對於弱勢族群如何處置？ 3. 另有六支電線桿遭強風吹倒，請問在停電狀況下之台電搶修作為？。	幕僚查報組	大里溪頭汴坑溪溪水暴漲水勢很大，本組已啟動查通報機制，要求地方里鄰長加強警戒。請搶修組注意周邊橋樑安全防範。大里運動公園及附近淹水區域，弱勢戶部分，藉由之前建立保全戶資料，收集附近需要撤離民眾資料，也透過里鄰長系統對於淹水區域內民眾如果需要撤離，請國軍及搶救組支援，請收容救濟組先行準備收容避難處所。
	搶救組	到達現場後，立即拉起封鎖警戒線，做區域管制，並出動 3 車 12 人及三艘橡皮艇，採取逐戶搜索，如有受傷民眾將先行檢傷並後送，一般民眾則回報應變中心請求國軍支援後由收容救濟組處理安置作業。
	治安交通組	淹水部分，根據幕僚查報組現場情況，指派員警 10 名及民防民力約 30 人，配合防汛守護隊，針對淹水區域做好交通管制。
	收容救濟組	經研判淹水區域最鄰近適合的避難處所為大新活動中心，該處室內可收容 200 人。接獲幕僚查報組通知後，相關物資人力會立即進駐辦理後續收容作業並填報於 EMIC 系統。
	台電	接獲通報後指派台電搶修組到現場先斷電隔離並作電力轉供降低影響範圍等待相關重機具到達後再施作電桿電纜復原作業。
	搶修組	運動公園淹水部分，在周邊國光路及中興路二段調派相關交維設備進行道路封鎖並引導民眾行走替代道路後續交由治安交通組管制。 另立元一橋及立善橋水位達到達警戒線，立即通知開口契約廠商調派相關封橋設備至現場並連繫當地派出所先行就近於橋頭協助拉設封鎖線，經回報指揮官下令封橋後立即進行封橋作業並連繫治安交通組支援交通管制及人車替代道路疏導。後續並通報建設局及水利局協助後續作業。

臨機提問內容	處置單位	處置方式
考評官意見及建議		
都發局局考評官曾工程員 文暘 撤離如果有弱勢團體長照 機構療養院公所如何協助 疏散撤離	指揮官：	依照相關情資研判未來災情會很大時，會採預先撤離，先掌握撤離需求的人數及可調派的資源，請搶救組、搶修組、收容救濟組、總務組等掌握內部資源聯合救災，不足的部分再請求調派支援。
逢甲大學評官陳教授柏蒼		1.建議未來研議處置情形時盡量於相關圖資前說明。 2.大里溪與頭汴坑溪交界的立德活動中心不宜作為撤離。 3.撤離地點基於人道考量，撤離距離不宜太遠，公所選擇的大新活動中心距離運動公園600公尺且地勢較高，避開淹水區域的國光里活動中心，是很合理的選擇。 4.第三狀況時，公所的指揮官及副指揮官很快速即時的掌握了之前兩道題所提醒的橫向聯繫，資歷與經驗發揮了很好的成效。 5.未來建議應變中心可參用各式網路情資，如科技部與逢甲大學合作研發的災害潛勢圖資，可協助相關災情研判與應變的處置。
帶隊官臺中市災害防救辦公室張副組長仕獻		感謝大里區公所及參演的各單位本次的兵棋推演，今天的演練很成功，在指揮官帶領下各單位均能對主要議題及各考評官所提出的問題與建議迅速提出周延完整的回覆與處置。特別今年因為肺炎疫情，各單位的應變均適切加入相關防疫的處置，再次肯定大里區各單位的應變處置。代表災防辦感謝對防救災業務的投入與支持。